



T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

7/22239
GK 93

GÜNLÜDÜR

Sayı : 64272063-610- 315311

Konu : Yazılı Soru Önergesi (7/22239)

21 Şubat 2025

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : 27/01/2025 tarihli ve E-43452547-120.07-1572455 sayılı yazınız.

Kırklareli Milletvekili Sayın Vecdi GÜNDOĞDU'nun tarafıma tevcih ettiği 7/22239 esas numaralı yazılı soru önergesi Türkiye Büyük Millet Meclisi İçtüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği ekte cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinizi arz ederim.


Alparslan BAYRAKTAR
Bakan

Ek: 7/22239 Esas Numaralı Önerge Cevabı (1 Sayfa)



**KIRKLARELİ MİLLETVEKİLİ SAYIN VECDİ
GÜNDOĞDU'NUN YAZILI SORU ÖNERGESİNE
İLİŞKİN CEVAPLAR**

DÖNEM
28/3

ESAS NO
7/22239

Ülkemizde yapılması planlanan NGS projeleri ile elektrik üretiminde kullanılan hidrokarbon kaynakların yerine NGS'lerin ikame edilmesi suretiyle enerjide dışa bağımlılığımızın azaltılması, iklim krizinin nedeni olan karbon emisyonlarının azaltılarak 2053 yılı net sıfır emisyon hedefine ulaşılması ve enerjide kaynak çeşitliliğinin artırılarak enerji arz güvenliğimizin sağlanması hedeflenmektedir.

Artan enerji talebimizin karşılanması yanında net sıfır emisyon hedefi göz önüne alınarak Türkiye Ulusal Enerji Planı'nı yayımlanmıştır. Bu plana göre enerji verimliliğinin sağlanması, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının artırılması, nükleer enerji ve yerli kaynakların azami düzeyde kullanılması hedeflenmektedir. NGS'lerin mevsim ve iklim şartlarından bağımsız şekilde günün her saati elektrik üretimine devam edebilen baz yük santraller olması ve elektrik üretiminde karbon salımı yapmamaları sebebiyle baz yük olarak elektrik piyasasında faaliyet gösteren ithal hidrokarbon yakıtlı santraller NGS'ler ile ikame edilecek, böylece enerjide dışa bağımlılık azalırken karbon emisyonu sıfır olan güvenilir bir enerji kaynağı portföyümüze dahil edilmek suretiyle kaynak çeşitliliği sağlanmış olacaktır.

Tüm dünyada nükleer santraller bulunduğu bölgedeki ekosisteme etkileri gözetilerek, gerekli çevresel etki değerlendirme ve fizibilite çalışmaları tamamlanarak ulusal ve uluslararası kuruluşlarca belirlenmiş standartlara uygun olarak inşa edilmektedir. Dünyada tarımsal ürün ihracatında ilk 8 sırada yer alan ülkelerden 7'sinde nükleer santral bulunmakta iken sayıca en fazla (94) nükleer santralin bulunduğu A.B.D. tarımsal ürün ihracatında dünyada birinci sıradadır. 57 adet nükleer reaktörle, kullandığı elektriğin yüzde 60'ından fazlasını nükleer enerjiden karşılayan Fransa'da, Dünya Kültür Miras Listesinde yer alan ve yaklaşık 1.000 km uzunluğundaki Loire Nehri üzerinde 12 adet nükleer reaktör bulunmaktadır. Loire nehri üzerinde bulunan nükleer santraller soğutma suyunu nehirden alıp, tekrar nehre vermektedir. Buna rağmen bu nehrin suyu tarımsal sulamada kullanılmakta, denize döküldüğü koyda balık tutulmakta ve yüzme etkinlikleri gerçekleştirilmektedir. Ayrıca Fransa tarımsal ürün ihracatında dünyada altıncı sıradadır.

Ülkemizde nükleer santral sahalarının seçim çalışmaları, başta deprem riski olmak üzere, yeterli soğutma suyunun mevcudiyeti, arazi topoğrafyası, jeolojik formasyonlar, korunan alanlar, ulaşım ve iletim altyapısı gibi birçok teknik parametre ve Uluslararası Atom Enerjisi Ajansının belirlediği ilkeler ve yaklaşımlar dikkate alınarak yürütülmektedir. Ayrıca, ülkemizde gerçekleştirilen nükleer projeler çevre etki değerlendirmesi sürecine tabidir. Bu süreçte, projelerin ekosisteme etkisi detaylıca tetkik edilmekte ve uygun bulunması durumunda çalışmalara başlanmaktadır. Çevresel Etki Değerlendirme (ÇED) çalışmaları neticesinde santrallerin çevresel etkileri mevzuat çerçevesinde değerlendirilmekte ve bu çalışmalar Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı himayesinde gerçekleştirilmektedir. İlaveten nükleer düzenleyici denetimler ve lisanslama çerçevesinde nükleer güç santralleri için yer lisansı, saha parametreleri raporu onayı ve inşaat lisansı Nükleer Düzenleme Kurumunca (NDK) verilmektedir. Bu çerçevede, projenin çevresel etkileri ve nükleer güvenlik açısından değerlendirmeleri yapılmaktadır.